
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2004/2005

Februari - Mac 2005

ZGT 162/3 - Geologi II

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT** soalan sahaja. Kesemuanya wajib dijawab dalam Bahasa Malaysia. Sokong jawapan kamu dengan lakaran-lakaran dan jadual-jadual yang berkaitan.

- 2 -

1. Bincang tentang impak dan kesan luluhawa tropika di Malaysia keatas proses-proses dan permasalahan susutan jisim yang berlaku dalam negara.

(60/100)

Beri pandangan kamu tentang langkah-langkah yang boleh diambil untuk mengurangkan bencana susutan jisim di Malaysia.

(40/100)

2. Huraikan tentang DUA dari tajuk-tajuk berikut:

- | | | |
|-----|---|----------|
| (a) | Tanah & pembentukan tanah | (50/100) |
| (b) | Pengelasan bentuk-bumi dalam geomorfologi. | (50/100) |
| (c) | Faktor-faktor yang mengesani proses hakisan dan pegenapan oleh sungai | (50/100) |
| (d) | Pencemaran air tanah dan bahayanya | (50/100) |

3. Tulis suatu karangan tentang proses-proses sirkulasi air laut di kawasan pantai.

(60/100)

Bincangkan kesan proses-proses ini keatas hanyutan sedimen pesisir pantai di Malaysia.

(40/100)

4. Tulis suatu karangan tentang sumber-sumber geologi Malaysia yang utama, dan kepentingan mereka kepada pembangunan negara.

(100/100)

5. Perihalkan secara ringkas tentang DUA dari tajuk-tajuk berikut:

- | | | |
|-----|--|----------|
| (a) | Asal usul petroleum | (50/100) |
| (b) | Uranium - kedapatan dan penggunaannya | (50/100) |
| (c) | Geologi am Semenanjung Malaysia | (50/100) |
| (d) | Geologi am Sarawak | (50/100) |
| (e) | Geologi Lembangan Melayu (Malay Basin), Laut China Selatan | (50/100) |

- ooo O ooo -